



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
22 July 2025
Russian
Original: English

Восьмидесятая сессия

Пункт 20 предварительной повестки дня*

Глобализация и взаимозависимость

Использование науки, техники и инноваций в целях устойчивого развития

Доклад Генерального секретаря

Резюме

В настоящем докладе, представленном в соответствии с резолюцией 78/160 Генеральной Ассамблеи, содержится информация о ходе осуществления этой резолюции, в частности в рамках деятельности Комиссии по науке и технике в целях развития, Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию и других соответствующих организаций системы Организации Объединенных Наций. В докладе Генеральный секретарь рассматривает роль, которую наука, техника и инновации играют в преодолении многочисленных кризисов и сокращении масштабов нищеты; представляет результаты политических дискуссий высокого уровня о роли науки, техники и инноваций как фактора обеспечения устойчивого развития на национальном, региональном и глобальном уровнях; обсуждает вопросы укрепления потенциала в сфере науки, техники и инноваций; описывает прогресс, достигнутый в осуществлении решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества; освещает инициативы по активизации глобальных механизмов поддержки науки, техники и инноваций; и выносит рекомендации по содействию устойчивому развитию.

* [A/80/150](#).



I. Введение

1. Настоящий доклад, подготовленный во исполнение резолюции 78/160 Генеральной Ассамблеи, содержит информацию о роли науки, техники и инноваций в преодолении многочисленных кризисов и сокращении масштабов нищеты. Кроме того, в доклад включены результаты политических дискуссий высокого уровня о способах использования достижений науки, техники и инноваций для обеспечения устойчивого развития. Он охватывает обсуждение вопросов укрепления потенциала в сфере науки, техники и инноваций, а также резюме обсуждений относительно прогресса, достигнутого в осуществлении решений и последующей деятельности по итогам Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества. В докладе освещаются также инициативы по активизации глобальных механизмов поддержки науки, техники и инноваций.

2. В разделе II ниже приводится анализ того, как можно использовать достижения в области науки, техники и инноваций для преодоления многочисленных кризисов, сокращения масштабов нищеты и содействия в реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В разделе III описываются результаты политических дискуссий высокого уровня о способах содействия стратегическому планированию в области использования достижений науки, техники и инноваций в интересах устойчивого развития. В разделе IV рассматривается деятельность системы Организации Объединенных Наций по наращиванию потенциала в сфере науки, техники и инноваций. В разделе V представлены выводы и рекомендации, адресованные государствам-членам и международному сообществу.

II. Роль науки, техники и инноваций

3. Комиссия по науке и технике в целях развития, являясь координатором Организации Объединенных Наций по вопросам науки, техники и инноваций в интересах устойчивого развития, выступает в качестве форума для стратегического планирования, обмена накопленным опытом и прогнозирования тенденций в сфере науки, техники и инноваций в ключевых секторах экономики, а также для привлечения внимания к новейшим технологиям. На круглых столах Комиссии на уровне министров в 2024 и 2025 годах участники подтвердили центральную значимость науки, техники и инноваций для ускорения прогресса в реализации Повестки дня на период до 2030 года и в достижении целей в области устойчивого развития, прежде всего для решения проблем нищеты, неравенства и цифровой изоляции. В ходе обсуждений делегаты подчеркнули важность международного сотрудничества, передачи технологий и наращивания потенциала для содействия устойчивому развитию, особенно в развивающихся странах. Они подчеркнули необходимость расширения прав и возможностей женщин и представителей маргинализированных групп в сфере науки, техники и инноваций, обратив внимание на национальные программы, направленные на повышение цифровой грамотности и поддержку предпринимательниц и исследовательниц. Участники подчеркнули важность укрепления национальных экосистем науки, техники и инноваций путем развития инфраструктуры, инвестиций в человеческий капитал, поддержки микро-, малых и средних предприятий и стартапов, а также интеграции науки, техники и инноваций в национальную политику в области развития. Помимо других важных тем, обсуждались вопросы цифровой инклюзии и подключения сельских районов, а также роль многосторонних форумов, включая Комиссию, в содействии диалогу, обмену передовым опытом и стратегическому прогнозированию.

4. На круглый стол 2024 года повлияли такие темы, как восстановление после пандемии коронавирусного заболевания (COVID-19) и проблемы, с которыми сталкиваются все страны в результате наложения друг на друга ряда кризисов, также известного как поликризис. Участники отметили особую значимость повышения устойчивости к кризисам, сокращения глобального неравенства в доступе к науке, технике и инновациям внутри стран и между ними, необходимости поиска адаптивных решений в области общественного здравоохранения и «зеленых» технологий, а также прогресса в рамках цифрового и энергетического перехода. На круглом столе 2025 года была отмечена актуальность решения вопросов появляющихся технологий и цифрового разрыва через инклюзивное глобальное управление, открытую науку и справедливый доступ к цифровой инфраструктуре и возможностям искусственного интеллекта. Делегаты обменялись информацией о национальном опыте и инициативах, включая региональные инновационные центры, создание цифровой общественной инфраструктуры и вопросы равенства поколений, сделав акцент на расширении прав и возможностей молодежи, а также на коммерциализации науки, техники и инноваций и развитии экономики, базирующейся на знаниях. Больше внимания стало уделяться инклюзивным подходам к политике в сфере науки, техники и инноваций с акцентом на инициативах, направленных на поддержку женщин и обездоленных групп населения, особенно в сельских районах.

III. Совершенствование стратегического планирования в области использования науки, техники и инноваций в целях устойчивого развития

5. На своей двадцать седьмой сессии Комиссия рассмотрела приоритетные темы «Данные для развития» и «Глобальное сотрудничество в области науки, техники и инноваций в целях развития»¹. На своей двадцать восьмой сессии она рассмотрела приоритетные темы «Диверсификация экономики в мире ускоренной цифровизации» и «Технологическое прогнозирование и оценка технологий в интересах устойчивого развития»².

A. Данные для развития

6. Экспоненциальный рост масштабов генерирования и использования данных может принести пользу при формировании политики и проведении экономических, социальных и экологических преобразований³. Данные способствуют инновациям, повышению производительности и внедрению новых организационных моделей благодаря экосистемам на основе данных. При ответственном подходе к обмену и управлению ими данные способствуют разработке политики и достижению целей в области устойчивого развития, в частности позволяя применять комплексные подходы к решению глобальных проблем, таких как пандемии и изменение климата⁴.

¹ См. <https://unctad.org/meeting/commission-science-and-technology-development-twenty-seventh-session>.

² См. <https://unctad.org/meeting/commission-science-and-technology-development-28th-session>.

³ United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD), *Data for Development* (Geneva, 2024). URL: <https://unctad.org/publication/data-development>.

⁴ UNCTAD, *Digital Economy Report 2024: Shaping an Environmentally Sustainable and Inclusive Digital Future* (Geneva, 2024). URL: <https://unctad.org/publication/digital-economy-report-2024>.

7. При использовании данных для развития по-прежнему приходится сталкиваться с рядом важных проблем, включая: а) неравномерное распределение высококачественных, совместимых данных, прочной инфраструктуры, квалифицированных кадров и надежных механизмов обеспечения конфиденциальности и безопасности данных, особенно в странах с низким уровнем дохода; б) концентрация большой доли рынка в руках крупных технологических компаний, из-за которой возникают вопросы по поводу справедливой конкуренции, а также предвзятость алгоритмов и слабые механизмы обеспечения этичного использования данных, которые могут усугубить социальную несправедливость; и с) экологический след информационных технологий, включая высокое энергопотребление, производство электронных отходов и активная добыча ресурсов, который ставит под угрозу устойчивое развитие. Все это свидетельствует о необходимости разработки комплексной, скоординированной на глобальном уровне политики ответственного использования данных.

8. Инновации на основе данных способствуют устойчивому развитию во всех отраслях: от циклической экономики и улучшения энергоэффективности до более разумного городского планирования и повышения устойчивости к бедствиям. В здравоохранении данные позволяют улучшать уход за пациентами, внедрять прецизионную медицину и ускорять медицинские исследования благодаря передовой аналитике и геномике. Что касается борьбы с изменением климата, то данные помогают осуществлять экологический мониторинг, обеспечивать соблюдение правил и находить природосберегающие решения.

9. Для того чтобы быть эффективным, управление данными должно осуществляться с учетом глобальных различий в ценностях, правовых системах и динамике власти. Управление данными должно быть этичным, человекоцентричным и идти в ногу с технологическими изменениями. Для обеспечения эффективного управления данными необходимо помнить о семи ключевых принципах (см. E/CN.16/2024/2): а) опора на права человека; б) обращение с данными с учетом существующего контекста; с) достижение сбалансированности между рисками и поощрением инноваций; d) расширение прав и возможностей людей; e) многоуровневый подход к управлению данными; f) вовлеченность многих заинтересованных сторон; и g) включение молодежи для ориентации на будущее.

В. Глобальное сотрудничество в сфере науки, техники и инноваций в целях развития

10. Стремительное развитие и растущая сложность новых технологий недвусмысленно свидетельствуют о необходимости применения совместного подхода к науке, технике и инновациям. С учетом масштабов глобальных проблем и ключевой роли науки, техники и инноваций в их решении глобальное сотрудничество имеет важнейшее значение для выполнения обязательства ни о ком не забыть.

11. Для развития науки, техники и инноваций крайне важны четыре ключевых элемента: а) стратегическое планирование, охватывающее разработку программы действий и оценку возможностей и проблем; б) факторы, способствующие развитию науки, техники и инноваций, включая физическую и цифровую инфраструктуру, а также людские ресурсы и знания; с) исследования и разработки, начиная от фундаментальных и заканчивая прикладными

исследованиями; и d) инновации, включая разработку и коммерциализацию новых товаров и услуг или организационных моделей⁵.

12. Важно, чтобы правительства стран разработали стратегические планы развития науки, техники и инноваций с четкими, конкретными и измеримыми целями, которые подкреплялись бы регулярными оценками сильных и слабых сторон национальных инновационных систем. Правительствам также следует укреплять инфраструктуру и повышать квалификацию кадров в области науки, техники и инноваций, чтобы преодолеть цифровой разрыв и способствовать развитию науки, техники и инноваций. Для ускорения процессов исследований и разработок и вывода инноваций на рынок страны могли бы создать совместные механизмы, способствующие развитию сотрудничества между государственным и частным секторами и стимулирующие передачу технологий и знаний между университетами, научно-исследовательскими институтами и частным сектором.

13. На международном уровне было выделено шесть направлений работы (см. E/CN.16/2024/3): а) укрепление усилий по формированию инклюзивной глобальной повестки дня в сфере науки, техники и инноваций; б) разработка многосторонней системы прогнозирования и оценки науки, техники и инноваций; в) создание благоприятной цифровой среды и среды развития компетенций; г) стимулирование инвестиций в науку, технику и инновации и государственно-частные партнерства; д) укрепление исследовательских сетей и сотрудничества между различными субъектами; и е) содействие передаче технологий и знаний. Чтобы использовать науку, технику и инновации в интересах устойчивого развития, крайне важно укрепить международное сотрудничество, активизировать глобальные партнерства и возобновить усилия по созданию открытых, инклюзивных и справедливых механизмов взаимодействия.

С. Диверсификация экономики в мире ускоренной цифровизации

14. Технологический прогресс предлагает новые возможности для диверсификации экономики, бросая вызов традиционным экспортно-ориентированным моделям и стимулируя переход к наукоемкому и цифровому росту. В этой связи необходимо переосмыслить промышленную политику и политику в области инноваций и простимулировать структурные преобразования и модернизацию промышленности.

15. Появление передовых цифровых технологий открывает перед развивающимися странами возможности для диверсификации экономики по трем ключевым направлениям: а) повышение производительности труда и стимулирование роста экспорта; б) содействие развитию новых отраслей, таких как телемедицина и электронная торговля; и в) содействие «зеленому» и цифровому переходу благодаря повышению эффективности и появлению новых «зеленых» отраслей. Вместе с тем цифровизация сопряжена также с рисками, включая потенциальную возможность рещоринга, который может негативно сказаться на показателях участия развивающихся стран в глобальных цепочках создания стоимости, сокращение спроса на низкоквалифицированные рабочие места и увеличение разрыва в производительности из-за барьеров, препятствующих доступу к новым цифровым технологиям.

16. Цифровизация создает новую среду, и для диверсификации экономики промышленную политику необходимо адаптировать к ней. Традиционная

⁵ UNCTAD, *Global Cooperation in Science, Technology and Innovation for Development* (Geneva, 2024). URL: <https://unctad.org/publication/global-cooperation-science-technology-and-innovation-development>.

отраслевая политика должна измениться, чтобы поспособствовать межсекторальной синергии, технологическим инновациям и цифровому преобразованию. Современная политика диверсификации экономики должна не только создавать условия для появления новых отраслей, но и способствовать развитию инклюзивных и динамичных экосистем инноваций, а также адаптироваться к изменениям в глобальных моделях производства и потребления.

17. Ключевое значение для использования передовых технологий в целях инклюзивной диверсификации экономики имеют скоординированные международные усилия. Это включает укрепление цифровой инфраструктуры для оказания развивающимся странам поддержки в освоении технологий. Обмен знаниями, передача технологий и наращивание потенциала также важны для того, чтобы заинтересованные стороны в развивающихся странах могли эффективно использовать, адаптировать и развивать передовые цифровые технологии. Чтобы направить технологический прогресс в русло инклюзивного развития, международное сообщество должно укреплять глобальное сотрудничество в области управления данными и передовыми технологиями, в первую очередь применительно к быстро развивающейся сфере искусственного интеллекта.

18. Кроме того, как подчеркивает Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) в своем докладе “Technology and Innovation Report 2025: Inclusive Artificial Intelligence for Development” («Доклад о технологиях и инновациях 2025 года: инклюзивный искусственный интеллект в целях развития»), подотчетности и трансформации обязательств в ощутимые результаты может способствовать наличие механизма опубликования информации об искусственном интеллекте, аналогичного системе отчетности по экологическим, социальным и управленческим вопросам. Кроме того, справедливый доступ к инфраструктуре искусственного интеллекта могла бы обеспечить общая глобальная инфраструктура, например следующая модель Европейской организации ядерных исследований. Открытые инновации, основанные на использовании открытых данных и открытого исходного кода, могут привести к демократизации знаний и ресурсов, способствуя всестороннему развитию инноваций в области искусственного интеллекта и глобальному сотрудничеству. Укрепление потенциала благодаря глобальным сетям обмена, технической помощи и деятельности региональных центров передового опыта позволит развивающимся странам создать надежные экосистемы инноваций для использования преимуществ искусственного интеллекта и других передовых технологий⁶.

D. Технологическое прогнозирование и оценка технологий в интересах устойчивого развития

19. Эффективное, основанное на фактах и инициативное стратегическое планирование имеет решающее значение для реагирования на текущие технологические изменения и предвидения подобных изменений в будущем. В рамках проведения оценки технологий и технологического прогнозирования используются систематические методологии, призванные помочь понять и повлиять на последствия применения технологий для социально-экономических систем и устойчивого развития.

20. В классическом смысле оценка технологий и технологическое прогнозирование применяются на разных временных отрезках, но являются

⁶ UNCTAD, *Technology and Innovation Report 2025: Inclusive Artificial Intelligence for Development* (New York and Geneva, 2025). URL: <https://unctad.org/publication/technology-and-innovation-report-2025>.

взаимодополняющими инструментами при решении технологических и общественных проблем. Оценка технологий используется для оценки текущего уровня развития технологий и их непосредственного влияния, позволяет сделать практические выводы для принятия краткосрочных политических решений и обеспечивает ответственное внедрение технологий с учетом экологических, социальных и экономических факторов, а также других аспектов, включая этические, правовые и культурные. Технологическое прогнозирование используется для предвосхищения будущих тенденций и инноваций, направляя долгосрочное стратегическое планирование и инвестиции в исследования и разработки. В совокупности эти методы помогают создать комплексную основу для принятия решений. На практике оценка технологий и технологическое прогнозирование все чаще пересекаются.

21. Важно определить, направлять ли деятельность на решение краткосрочных проблем и принятие ответных мер (оценка технологий) или на решение долгосрочных проблем и поиск возможностей (технологическое прогнозирование). В идеале необходимо проводить оба мероприятия, поскольку они дополняют друг друга. Страны используют различные институциональные подходы к оценке технологий и технологическому прогнозированию, что отражает различия в национальных приоритетах, политических системах, ресурсной базе и культуре.

22. При использовании этих инструментов страны сталкиваются с двумя широкими группами проблем. Первая касается укрепления национального потенциала для их использования, институционализации, обеспечения независимости и инклюзивности таких мероприятий и их более прочной интеграции в политику в сфере науки, техники и инноваций и более широкую политику в области развития. Вторая касается роли международного сотрудничества и способов укрепления глобальных сетей поддержки и обмена знаниями в области технологического прогнозирования и оценки технологий. На региональном уровне существует несколько сетей, поддерживающих перспективное мышление, прогнозирование и оценку технологий. Глобальные платформы менее развиты в этом отношении, хотя существует глобальная сеть оценки технологий. В идеале должны существовать глобальные платформы, которые будут работать над повышением стандартов оценки технологий и технологического прогнозирования, обмениваться передовой практикой, методологиями и опытом и поддерживать страны, приступающие к соответствующей деятельности впервые или обладающие ограниченным потенциалом и опытом.

Е. Соображения, касающиеся использования науки, техники и инноваций в целях устойчивого развития

1. Учет гендерной проблематики в процессе развития науки, техники и инноваций

23. Комиссия продолжает работу по анализу гендерных последствий применения науки, техники и инноваций в целях устойчивого развития при содействии Консультативного совета по гендерным вопросам. Мандат Совета был продлен еще на пять лет начиная с 1 января 2026 года. Для достижения гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин и девочек правительствам следует принять соответствующие меры, включая обеспечение гендерного равенства в сфере образования и привлечение женщин и девочек в качестве пользователей, создателей контента, сотрудников, предпринимателей, новаторов и лидеров для обеспечения их активного участия во всех областях развития. Одним из главных достижений стало возобновление работы Совета, который теперь активно вносит вклад в работу Комиссии. Внося экспертный вклад в

подготовку политических докладов и участвуя в межправительственных сессиях, Совет способствует тому, чтобы голоса женщин и девочек и приоритетные для них вопросы находили реальное отражение в глобальных дискуссиях по вопросам науки, техники и инноваций.

24. В целях укрепления потенциала женщин-исследователей в развивающихся странах, работающих в сфере науки, техники и инноваций, ЮНКТАД продолжает сотрудничать с Университетом Окаяма в рамках Программы молодых женщин-ученых, направленной на преодоление отставания женщин в научных, технических, инженерных и математических профессиях посредством проведения технической подготовки, организации наставничества и поиска возможностей для создания глобальных исследовательских сетей. Программа была учреждена в 2020 году, и после изначального успеха была расширена с охватом участников из стран Латинской Америки и Карибского бассейна, помимо стран Африки и Юго-Восточной Азии. Программой было охвачено более 34 молодых женщин-ученых из более чем 12 развивающихся стран.

25. Еще одна совместная программа, организованная по инициативе Комиссии, осуществлялась в партнерстве с Атлантическим международным научно-исследовательским центром. В рамках программы было организовано четыре региональных семинара (в Африке и Латинской Америке и Карибском бассейне) для наращивания потенциала в области использования геопространственных данных для мониторинга достижения целей в области устойчивого развития с особым упором на гендерную инклюзию. Программа способствовала достижению цели 5 благодаря поощрению руководящей роли женщин в обеспечении устойчивого развития с использованием данных.

2. Оценка технологий

26. Мероприятия по технологическому прогнозированию и оценке технологий могут помочь директивным органам и заинтересованным сторонам выявить проблемы, возможности и новые тенденции, которые можно будет рассмотреть на стратегическом уровне, прежде всего в контексте Повестки дня на период до 2030 года. В 2025 году ЮНКТАД завершила в трех африканских странах экспериментальный проект по оценке технологий, направленный на укрепление потенциала африканских директивных органов и других заинтересованных сторон в проведении оценок социальных, экологических и экономических последствий внедрения новых технологий⁷. Основные извлеченные уроки были представлены на сессии Комиссии в 2025 году.

IV. Создание потенциала в сфере науки, техники и инноваций

A. Интеграция политики в сфере науки, техники и инноваций в национальные стратегии в области развития

27. Проводимые ЮНКТАД обзоры политики в области науки, техники и инноваций предусматривают оценку национального потенциала в сфере науки, техники и инноваций на страновом уровне и вынесение рекомендаций по укреплению национального потенциала и интеграции вопросов науки, техники и инноваций в национальные стратегии развития. Они помогают странам задействовать науку, технику и инновации при развитии производственного потенциала в

⁷ См. <https://unctad.org/project/technology-assessment-energy-and-agricultural-sectors-africa-accelerate-progress-science>.

сферах промышленности, обрабатывающего производства и услуг, повышать согласованность стратегий по основным направлениям политики в области развития, укреплять политические рамки в сфере науки, техники и инноваций и создавать потенциал для разработки и реализации политики в области науки, техники и инноваций. Укрепление потенциала является одним из важных элементов процесса обзора политики в области науки, техники и инноваций и остается важнейшей потребностью стран, в отношении которых был проведен обзор. В этой связи ЮНКТАД занимается укреплением потенциала в области науки, техники и инноваций для достижения целей устойчивого развития, а также разрабатывает платформу электронного обучения, которая была запущена в 2024 году. В 2024 году ЮНКТАД завершила обзор политики в области науки, техники и инноваций Сейшельских Островов.

В. Согласование стратегий в области интеллектуальной собственности и развития

28. Сбалансированная и эффективная глобальная экосистема интеллектуальной собственности должна поощрять новаторство и творчество для создания лучшего и более устойчивого будущего, а также способствовать распространению технологий. Перед правительствами встают все более сложные задачи, связанные с разработкой системы интеллектуальной собственности, которая наилучшим образом отвечала бы целям их политики, реагировала бы на быстрые технологические изменения и способствовала бы учету вопросов интеллектуальной собственности в процессе разработки политики в области экономики и развития и социальной политики.

29. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) содействует государствам-членам в разработке и реализации национальных стратегий в области интеллектуальной собственности и смежных стратегий по вопросам инноваций, положительно влияющих на экономическое развитие, инновационный и творческий потенциал и жизнеспособность предприятий. Она предлагает своим государствам-членам индивидуальную стратегическую и ориентированную на конкретные процессы поддержку на протяжении всего срока разработки национальной стратегии в области интеллектуальной собственности. В частности, она предлагает стратегические консультации по вопросам, находящимся на стыке интеллектуальной собственности и политики в области экономического развития, инноваций и креативных отраслей; правовым основам интеллектуальной собственности; основам политики в области интеллектуальной собственности; управлению интеллектуальной собственностью; роли интеллектуальной собственности в исследованиях и разработках, передаче технологий и создании инфраструктуры по поддержке креативных отраслей; поддержке предпринимателей, новаторов и творческих работников; формированию культуры интеллектуальной собственности; и соображениям по расширению использования интеллектуальной собственности в качестве стратегического инструмента среди малообеспеченных или недопредставленных групп населения.

30. Помимо оказания адресной помощи, ВОИС опубликовала документ “Methodology for the Development of National Intellectual Property Strategies” («Методология по разработке национальных стратегий в области интеллектуальной собственности») (второе издание, 2020 год), который содержит пошаговое руководство и разъяснения, включая различные инструменты, примеры, шаблоны и другие ресурсы.

С. Использование науки, техники и инноваций в целях промышленного развития

31. Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) предлагает портфель консультационных услуг по вопросам политики и ряд услуг в рамках оказания технической помощи, направленных на содействие развивающимся странам в интеграции промышленной политики и политики в области инноваций в национальные стратегии промышленного развития, уделяя особое внимание достижению цели 9 в области устойчивого развития, касающейся промышленности, инноваций и инфраструктуры. В рамках непрекращающихся усилий ЮНИДО по адаптации своих услуг к меняющимся потребностям государств-членов недавно были запущены две инициативы.

32. Что касается консультационных услуг по вопросам политики, то ЮНИДО создала лабораторию по вопросам промышленной политики, призванную содействовать разработке, внедрению и оценке инструментов промышленной политики и политики в области инноваций. При поддержке правительства Республики Корея ЮНИДО проводит тестирование лаборатории в экспериментальном режиме в Африке, Азии и Латинской Америке. Лаборатория вносит свой вклад в изучение того, как конкретные политические инструменты разрабатываются, регулируются и оцениваются в разных странах. Она способствует также оценке политического потенциала, необходимого в первую очередь для разработки, использования и мониторинга эффективных инструментов промышленной политики и политики в области инноваций в развивающихся странах. В своей деятельности лаборатория уделяет первоочередное внимание совместной работе, изучению политики и обмену инновационными политическими решениями, направленными на ускоренное осуществление Повестки дня на период до 2030 года. Ее отличительной особенностью является запуск работы по интеграции гендерных аспектов в промышленную политику и политику в области инноваций, которая в настоящее время осуществляется в странах Латинской Америки и Карибского бассейна. Таким образом, эта лаборатория является воплощением новой инициативы, сочетающей в себе развитие потенциала, аналитическую работу и создание сетей в поддержку укрепления политического потенциала государств-членов в области инноваций и промышленного развития.

33. Для поддержки инноваций ЮНИДО разработала новую инициативу открытых инноваций “ScaleX”, призванную объединить промышленные малые и средние предприятия, стартапы, корпорации и правительства в деле решения конкретных задач с упором на переход к «зеленой» промышленности. Программа позволяет выявлять передовые решения через проведение глобальных конкурсов, поддерживать эксперименты на испытательных платформах и способствовать совместной работе с директивными органами по специальным политическим каналам. Она помогает также масштабировать цифровые общественные блага и цифровую общественную инфраструктуру, которые движут вперед инклюзивные промышленные инновации. Первоначальные задачи, такие как сокращение продовольственных потерь в цепочках поставок, решались совместно с партнерами, включая Продовольственную и сельскохозяйственную организацию Объединенных Наций и глобальные логистические компании, что стало образцом воспроизводимой модели сотрудничества государственного и частного секторов, увязанным с целью 9 в области устойчивого развития и Глобальным цифровым договором.

D. Разработка данных для политики, исследований и анализа в сфере науки, техники и инноваций

1. Показатели в сфере науки, техники и инноваций

34. Статистический институт Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, ведущее глобальное статистическое ведомство по вопросам исследований и разработок, играет центральную роль в отслеживании прогресса в выполнении задачи 9.5 целей в области устойчивого развития. С 2021 года Институт проводит пересмотренный ежегодный обзор статистики исследований и разработок для сбора данных по показателям 9.5.1 (затраты на исследования и разработки в процентах от валового внутреннего продукта (ВВП)) и 9.5.2 (количество исследователей на миллион жителей), включая отдельные показатели в области исследований и разработок с разбивкой по полу. Оказание странам поддержки в подготовке высококачественных данных по исследованиям и разработкам остается одним из ключевых приоритетов, в первую очередь в развивающихся регионах.

35. Институт работает в тесном сотрудничестве с международными и региональными партнерами, включая Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Евростат и Иbero-американскую сеть по показателям науки и техники. Эти партнерства способствуют обмену данными и дальнейшему развитию международных методологических стандартов, таких как «Руководство Фраскати» ОЭСР.

36. Институт продолжает оказывать поддержку в развитии потенциала, проводя обучение и оказывая техническую поддержку странам. Со времени выхода предыдущего доклада он провел виртуальные национальные учебные семинары по статистике по вопросам науки, техники и инноваций в Бахрейне и Малайзии и принял участие в очном международном семинаре, организованном Статистическим отделом Организации Объединенных Наций и Национальным статистическим бюро Китая.

37. Несмотря на эти усилия, охват данных по показателям задачи 9.5 целей в области устойчивого развития остается неравномерным в различных регионах, что затрудняет эффективный мониторинг. Для решения этой проблемы Институт активно изучает способы повышения доступности и охвата данных. К ним относятся совершенствование процессов сбора данных, наращивание потенциала, оценка целесообразности использования альтернативных источников данных и методологий интерполяции отсутствующих годовых данных, а также укрепление партнерских отношений с региональными организациями для оказания поддержки национальным статистическим системам, особенно в развивающихся странах.

2. Показатели больших данных в области устойчивого развития

38. Инициатива «Глобальный пульс»⁸ является лабораторией инноваций Генерального секретаря. Эта инициатива реализуется на стыке инноваций и гуманитарных наук в целях информирования, стимулирования и укрепления способности системы Организации Объединенных Наций и тех, кому она служит, предвидеть проблемы, реагировать на них и адаптироваться к ним. К числу последних инновационных проектов из его портфеля относятся: а) инициатива «Глобальный пульс»⁹ — программа Организации Объединенных Наций по реализации перспективных инновационных идей в соответствующих масштабах при

⁸ См. www.unglobalpulse.org.

⁹ См. www.unglobalpulse.org/project/un-global-pulse-scale-accelerator.

обеспечении того, чтобы исключительные решения, осуществляемые под руководством Организации Объединенных Наций, охватывали как можно большее число общин благодаря адаптируемым моделям реализации и перспективным стратегиям; b) инициатива «Анализ данных в интересах социальных и гуманитарных мер»¹⁰ — инициатива с участием многих партнеров, направленная на ускоренное предоставление этичного и ответственного доступа к данным и решениям в области искусственного интеллекта для социальной отдачи в соответствующих масштабах; и c) продолжающееся сотрудничество с правительством Индонезии¹¹ в целях коллективного создания основанного на данных инструмента поддержки в принятии решений, который позволит повысить осведомленность учреждений и выявить важнейшие пробелы в данных, связанных с повышением уровня моря.

3. Индекс готовности к развитию передовых технологий

39. Чтобы иметь возможность оценить готовность стран к развитию передовых технологий, в 2021 году ЮНКТАД внедрила индекс готовности к развитию передовых технологий. Он объединяет в себе показатели, касающиеся информационно-коммуникационных технологий, навыков, исследований и разработок, промышленного потенциала и доступа к финансированию. Обновленный для «Доклада о технологиях и инновациях за 2025 год» индекс теперь охватывает 170 стран, включая 124 развивающиеся страны. Как и в предыдущих версиях, в рейтинге лидируют развитые страны Европы и Северной Америки. Хотя развивающиеся страны, как правило, занимают более низкие позиции, Сингапур является исключением, занимая пятое место и демонстрируя высокие показатели по всем параметрам.

40. Индекс показывает, что более высокий уровень ВВП на душу населения связан с лучшей готовностью к развитию передовых технологий. Тем не менее некоторые страны, в частности Индия (на 76 мест выше своего рейтинга по ВВП), Китай и Филиппины (на 49 мест выше своего рейтинга по ВВП) и Бразилия (на 41 место выше своего рейтинга по ВВП), превзошли ожидания, что свидетельствует о громадном потенциале использования предоставляемых передовыми технологиями возможностей для экономического роста и развития. Страны с лучшими показателями отличаются большей активностью в области исследований и разработок и более мощным промышленным потенциалом.

41. Развитые страны лидируют по всем параметрам индекса, хотя разрыв между ними варьируется в различных разделах индекса. В разделе, посвященном навыкам, имеются самые большие различия: наименее развитые страны набрали менее половины баллов, набранных группой развивающихся стран в целом, и менее одной трети баллов, набранных группой развитых стран. В разделе, посвященном информационно-коммуникационным технологиям, разрыв сократился, хотя наименее развитые страны по-прежнему отстают. Аналогичная картина наблюдается в сфере исследований и разработок и в промышленности, где различия между развитыми и развивающимися странами весьма велики.

4. Глобальный инновационный индекс

42. С 2007 года Глобальный инновационный индекс ВОИС служит для более чем 150 стран справочным инструментом для сбора данных о науке, технике и инновациях, оценки инновационной деятельности и формирования научно обоснованной политики в области инноваций. Он содержит информацию об экономике около 130 стран и позволяет выявлять сильные и слабые стороны, а также

¹⁰ См. <https://disha.unglobalpulse.org>.

¹¹ См. www.unglobalpulse.org/project/addressing-sea-level-rise-in-asia-and-the-pacific.

пробелы в данных. С 2023 года ВОИС также оказывает странам поддержку в разработке субнациональных индексов на уровне регионов или городов. Наряду с такими инструментами, как глобальный инновационный трекер и рейтинг научно-технологического кластера, Глобальный инновационный индекс позволяет проводить анализ на глобальном, региональном и субнациональном уровнях.

43. Правительства разных стран мира уже давно используют Глобальный инновационный индекс для улучшения своих экосистем инноваций. По результатам опроса, проведенного ВОИС в 2024 году, 77 процентов государств-членов используют Индекс для улучшения показателей или при разработке национальных стратегий. Широкое использование Индекса способствует росту спроса на данные об инновациях и повышению точности отчетности в области науки, техники и инноваций благодаря тщательной ревизии данных.

5. Показатели в области электросвязи и информационно-коммуникационных технологий

44. Международный союз электросвязи (МСЭ) предоставляет надежную и высококачественную статистику по информационно-коммуникационным технологиям в поддержку принятия решений на основе фактических данных. Его работа охватывает весь жизненный цикл данных — от установления глобальных стандартов до сбора, анализа и распространения данных — и включает создание потенциала и международное сотрудничество. МСЭ помогает странам вести статистику, касающуюся инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий, а также доступа домохозяйств и отдельных лиц к информационно-коммуникационным технологиям и их использования. Он предлагает методологические руководства, онлайн-курсы через Академию МСЭ, а также национальные и региональные семинары для укрепления статистического потенциала. По запросу и при наличии ресурсов МСЭ также оказывает адресную техническую помощь, прежде всего развивающимся странам.

Е. Содействие развитию науки, техники и инноваций на региональном уровне

1. Африка

45. Экономическая комиссия для Африки (ЭКА) успешно провела седьмой Африканский региональный форум по вопросам науки, техники и инноваций¹². Форум призвал начать применять ориентированный на предпринимателей подход, увязать региональные и международные повестки дня с национальными приоритетами, создать специальный аналитический центр по науке, технике и инновациям и разработать планы работы и показатели для мониторинга и оценки реализации инициатив, стратегий и итоговых документов Форума, касающихся науки, техники и инноваций.

46. Запущенный ЭКА в октябре 2024 года исследовательский и инновационный центр «Ориджин»¹³ предоставит устойчивую общеафриканскую платформу для решения сложных проблем, совместной работы и демонстрации инновационных идей, а также для возвращения талантов с новаторскими исследовательскими идеями. Первый из запланированных физических центров находится в Технологическом университете имени Дедана Кимати в Кении.

¹² См. www.uneca.org/eca-events/astif2025.

¹³ См. <https://originlabsafrica.org>.

47. ЭКА также оказывает Африке поддержку в решении проблемы высокого уровня безработицы путем внедрения инноваций и развития предпринимательства. В этой связи Альянс африканских предпринимательских университетов стремится стимулировать африканские университеты к созданию и развитию к 2033 году 1 миллиона стартапов с годовым доходом в 100 млрд долл. США. В настоящее время в состав Альянса входит около 48 официальных членов с 1,3 миллиона студентов и 48 000 исследователей, а также 40 университетов-участников.

48. ЭКА наладила партнерские отношения с частными и государственными структурами для повышения квалификации более чем 9000 молодых людей и преподавателей из 14 африканских стран в области цифровых технологий с целью поощрения большего числа учащихся к изучению и развитию карьеры в области науки, техники, инженерии и математики, что имеет ключевое значение для создания исследовательского потенциала в Африке. ЭКА активно сотрудничает с Руандой в деле создания центра передового опыта в области науки, техники, инженерии и математики для Африки. В Конго был создан подобный центр передового опыта в области искусственного интеллекта, а в Того — в области безопасности информационно-коммуникационных технологий.

49. Эти усилия увязаны с Глобальным цифровым договором, а также с национальной и региональной политикой в области науки, техники и инноваций — принятой в 2025 году Стратегией в области науки, техники и инноваций для Африки на период до 2034 года. Усилия направлены также на укрепление внутреннего потенциала в сфере инноваций для ускоренной интеграции Африки в региональные и глобальные цепи снабжения с целью устойчивого экономического развития и сокращения масштабов нищеты.

2. Азиатско-Тихоокеанский регион

50. Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана продолжает активно участвовать в продвижении инноваций в рамках организационных моделей для достижения целей в области устойчивого развития. Одной из таких инноваций является инклюзивное предпринимательство, которое, согласно определению, предложенному Группой двадцати, означает такую модель организации предпринимательской деятельности, которая предусматривает предоставление на коммерческой основе товаров, услуг и средств к существованию людям, живущим на нижнем ярусе экономической пирамиды, делая их основной частью цепочки создания ценности в качестве поставщиков, дистрибьюторов, розничных торговцев или покупателей. После того как министры экономики стран Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) одобрили «Руководство по развитию инклюзивного предпринимательства в АСЕАН», Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана поддержала одобрение ими «Типовой схемы системы аккредитации инклюзивных предприятий в АСЕАН», что сделало Юго-Восточную Азию первым регионом, в котором имеется такая основа для инклюзивного предпринимательства¹⁴. В рамках схемы проводится различие между традиционными и инклюзивными предприятиями, что позволяет предоставлять предприятиям фискальные и нефискальные стимулы, выходящие за рамки соображений прибыли.

¹⁴ Association of Southeast Asian Nations secretariat, *Guidelines for the Promotion of Inclusive Business in ASEAN* (Jakarta, 2020). URL: <https://asean.org/wp-content/uploads/2021/09/6-ASEAN-IB-Promotion-Guidelines-Endorsed-at-the-52nd-AEM.pdf>.

3. Европа

51. Европейская экономическая комиссия (ЕЭК) играет ключевую роль в оказании государствам-членам поддержки в реализации Повестки дня на период до 2030 года, в частности путем использования достижений науки, техники и цифровизации через инновации.

52. Деятельность ЕЭК в области инноваций направлена на оказание государствам-членам поддержки в укреплении системы управления инновациями посредством проведения национальных и региональных обзоров, организации диалога по вопросам политики, наращивания потенциала и обмена опытом на межправительственных совещаниях. Одним из примеров является деятельность Сети преобразующих инноваций ЕЭК¹⁵, которая продолжает расти и в 2024 году сумела заполнить важный, но до того момента упускаемый из виду пробел, и позволила членам выдвигать соответствующие инициативы, а развитым странам и странам с переходной экономикой совместно участвовать в продвижении решений и новых идей в межсекторных областях, таких как цикличность, закупки, способствующие инновациям, а также политические и институциональные инновации. Сеть обобщает накопленный опыт в подготавливаемом ею уставе по преобразующим инновациям, который должен стать нормативным документом, направляющим ЕЭК и государства-члены в создании и реформировании инновационной политики, учреждении и процессах, а также в экспериментировании с ними в интересах достижения целей в области устойчивого развития и проведения дальнейшей работы в последующий период.

53. Наука, техника и инновации также входят в рабочие направления ЕЭК по торговле. В 2024 году ЕЭК завершила работу над руководством по обеспечению соответствия нормативным требованиям продуктов со встроенным искусственным интеллектом, а в 2025 году обнародовала декларацию, которую заинтересованные стороны могут подписать с целью помочь упорядочить технические нормы для таких продуктов¹⁶.

54. Центр Организации Объединенных Наций по упрощению процедур торговли и электронным деловым операциям играет центральную роль в разработке стандартов в области электронной торговли, ежедневно используемых в работе глобальных цепей снабжения. В рамках инициативы Организации Объединенных Наций по созданию протоколов прозрачности разрабатываются цифровые паспорта продуктов¹⁷, которые позволяют систематизировать торговые процедуры и обеспечить прослеживаемость и соблюдение требований, прежде всего применительно к странам с развивающейся экономикой. Кроме того, инициатива ЕЭК и Международной торговой палаты «Призыв к действиям в области цифровой торговли»¹⁸ позволяет государственным и частным структурам разрабатывать и принимать стандарты для обеспечения бесперебойного потока данных и обмена ими в рамках цифровой торговли.

55. Дальнейшее изучение вопроса обеспечения баланса между необходимостью разработки правил и управления в области искусственного интеллекта и созданием условий для масштабных инноваций, которые позволят выявлять и использовать преимущества, требует межсекторальной работы в областях инноваций, торговли, стандартизации и сотрудничества в сфере регулирования. Сочетание официальных и неофициальных межправительственных механизмов,

¹⁵ См. <https://unece.org/eci/icp/ETIN>.

¹⁶ См. https://unece.org/trade/publications/ece_trade_486.

¹⁷ См. <https://unece.org/trade/documents/2024/07/informal-documents/briefing-note-draft-recommendation-no-49-united-nations>.

¹⁸ См. <https://unece.org/trade/uncefact/CallToAction>.

таких как Сеть преобразующих инноваций ЕЭК, предоставит основу для будущей работы с учетом многолетнего опыта в поиске консенсуса и нормотворчестве.

4. Латинская Америка и Карибский бассейн

56. Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК) продвигает политику в области науки, техники и инноваций в качестве движущей силы не только для повышения производительности труда, но и для устранения сохраняющихся социальных и экономических пробелов, укрепления институционального потенциала и расширения регионального сотрудничества. ЭКЛАК поощряет конкретные инициативы, способствующие эффективному, устойчивому и инклюзивному развитию в соответствии с целями в области устойчивого развития.

57. Конференция по науке, инновациям и информационно-коммуникационным технологиям, являющаяся вспомогательным органом ЭКЛАК, стремится увязать усилия в области науки, техники и инноваций с эффективным развитием¹⁹. План работы Конференции на 2024–2025 годы предусматривает мероприятия по обмену знаниями, созданию возможностей для координации, проведению подготовки и предоставлению технической помощи, а также создание пяти рабочих групп для рассмотрения таких ключевых вопросов, как политические инструменты, управление, территориальные подходы, стратегические отраслевые повестки дня и Карибский регион²⁰.

58. В 2024 году ЭКЛАК организовала девятую Конференцию на уровне министров по вопросам информационного общества в странах Латинской Америки и Карибского бассейна, на которой страны приняли обновленную цифровую повестку дня на 2026 год, включающую 38 целей, увязанных с мандатами Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества и принципами Глобального цифрового договора. Ключевое место в повестке дня занимают четыре тематические рабочие группы (по цифровой экономике, искусственному интеллекту, полноценному подключению и Карибскому субрегиону), обсерватория цифрового развития и лаборатория цифрового преобразования. Эти инициативы укрепляют региональное сотрудничество и способствуют достижению целей цифрового преобразования во всем регионе²¹.

59. Платформа ЭКЛАК по кластерным инициативам и другим механизмам объединения производств призвана привлечь внимание к таким инициативам, содействовать взаимному обучению, поощрять сотрудничество и усиливать отдачу от соответствующих инициатив во всем регионе²². Эти усилия являются собой стратегические способы осуществления инициатив в области эффективного развития, в первую очередь связанных с наукой, техникой и инновациями, с учетом особенностей конкретных территорий.

¹⁹ Economic Commission for Latin America and the Caribbean, “Science, technology and innovation for sustainable and inclusive productive development: guidelines for 2024–2025”. URL: www.cepal.org/en/publications/69094-science-technology-and-innovation-sustainable-and-inclusive-productive.

²⁰ См. www.cepal.org/en/subsidiary-bodies/conference-science-innovation-and-information-and-communications-technologies.

²¹ См. <https://conferenciaelac.cepal.org/9/en>.

²² См. www.cepal.org/es/proyectos/plataforma-ineciativas-cluster-otras-ineciativas-articulacion-productiva-territorial.

5. Западная Азия

60. Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА) поддерживает партнерские отношения с соответствующими заинтересованными сторонами в целях использования достижений в области науки, техники и инноваций для скорейшей реализации целей в области устойчивого развития. Помимо осуществления прочих инициатив, для ежегодной оценки прогресса в области цифровых преобразований в государственных службах составляется Индекс степени развития предоставляемых правительством электронных и мобильных услуг²³. Методология Индекса была обновлена в 2024 году для охвата новых технологий, таких как искусственный интеллект и блокчейн, при предоставлении цифровых услуг. Благодаря интерактивным технологиям сборники материалов по водоснабжению, санитарии и гигиене и возобновляемым источникам энергии превратились в увлекательные онлайн-курсы самообучения. Третий Саммит малых и средних предприятий Арабского региона объединил региональные заинтересованные стороны для содействия инновациям и цифровому преобразованию малых и средних предприятий. Программа ускорения электронной торговли помогает обучить сотрудников малых и средних предприятий цифровым навыкам для успешного перехода к продажам в режиме онлайн. На платформе «Творческий рынок Арабского региона» размещен каталог, содержащий перечень из более чем 600 творческих микропредприятий и призванный повысить их узнаваемость и расширить их доступ к рынку. Клиника интеллектуальной собственности для малых и средних предприятий в сотрудничестве с ВОИС помогает таким предприятиям интегрировать вопросы интеллектуальной собственности в свои организационные стратегии.

61. В рамках Арабской платформы цифровой инклюзии ЭСКЗА расширила сферу охвата своей деятельности, добавив в нее новые технологии и потребности пожилых людей и разработав шаблон для национальных стратегий обеспечения доступности новых технологий и технические руководства по обеспечению электронной доступности для пожилых людей. ЭСКЗА продолжает сотрудничать с инициативой «Премии Мирового саммита», организуя премии ЭСКЗА за лучший цифровой контент на арабском языке на тему устойчивого развития. Был представлен «Доклад об устойчивом развитии в Арабском регионе» 2024 года²⁴, в котором содержится политический анализ целей в области устойчивого развития, в том числе целей и задач, связанных с наукой, техникой и инновациями. ЭСКЗА приступила к реализации проекта «Ускоренное внедрение технологий и инноваций для повышения эффективности деятельности арабских государственных учреждений» с целью оказания правительствам стран Арабского региона поддержки в стратегическом и инновационном внедрении новых технологий. Было подготовлено несколько докладов, в том числе об использовании новых технологий и инноваций для повышения эффективности деятельности государственных учреждений и об инициативе “InnoCook” — инновационной модели для улучшения качества работы государственных учреждений Арабского региона и предоставляемых ими услуг. ЭСКЗА содействует развитию науки, техники и инноваций через реализацию Цифровой повестки дня Арабского региона на 2023–2033 годы, которая представляет собой общерегиональную стратегию цифрового развития. Повестка дня является 10-летней стратегической рамочной программой, содержащей адресованные арабским странам

²³ United Nations Economic and Social Commission for Western Asia, *Government Electronic and Mobile Services (GEMS-2024) Maturity Index* (Beirut, 2024). URL: www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/government-electronic-mobile-services-gems-maturity-index-2024-arabic_0.pdf.

²⁴ См. www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/arab-sustainable-development-report-2024-english.pdf.

рекомендации по использованию цифровых технологий и инноваций. ЭСКЗА обнародовала эту повестку дня на специальном портале²⁵, а также на портале для сотрудничества и партнерства²⁶. С 2021 года ЭСКЗА является также одним из организаторов Форума по цифровому сотрудничеству и развитию — многосторонней политической платформы для содействия диалогу и сотрудничеству в области цифровых и новых технологий.

Ф. Осуществление решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества

62. В соответствии с мандатом, предоставленным Экономическим и Социальным Советом и Генеральной Ассамблеей, в последний раз — в резолюции 2024/13 Совета, Комиссия является координатором общесистемной последующей деятельности по итогам Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества.

63. В 2024 и 2025 годах Генеральный секретарь выпускал доклады о прогрессе, достигнутом в осуществлении решений и последующей деятельности по итогам Всемирной встречи на высшем уровне на региональном и международном уровнях (см. A/79/62-E/2024/3 и A/80/62-E/2025/12). В этих докладах особо отмечается важность согласования итоговых документов с меняющимися глобальными цифровыми приоритетами, в частности с теми, что изложены в Глобальном цифровом договоре. Кроме того, в докладах Генеральный секретарь подчеркивает, что достигнутый технический прогресс и получаемые выгоды по-прежнему распределяются неравномерно как между странами, так и внутри них. Такое неравенство высветляет необходимость укрепления международного и многостороннего сотрудничества для достижения цели, заключающейся в обеспечении всеобщего и полноценного подключения. Генеральный секретарь также отметил в этих докладах, что стремительное развитие искусственного интеллекта создает проблемы с точки зрения цифрового управления, особенно в плане обеспечения подотчетности и инклюзивности, а также признания взаимосвязи между цифровым развитием и экологической устойчивостью.

64. На своей двадцать восьмой сессии в соответствии с резолюцией 2023/3 Экономического и Социального Совета Комиссия провела специальное обсуждение вопроса о 20-летнем опыте последующей деятельности по итогам Всемирной встречи на высшем уровне, используя всеобъемлющий доклад секретариата в качестве справочного материала. В ходе дискуссий были отмечены беспрецедентные технологические преобразования в информационном обществе, произошедшие за последние 20 лет, а также признаны сохраняющиеся проблемы, такие как неравенство и цифровая фрагментация. Комиссия определила стратегические приоритетные задачи для дальнейшей работы, включая повышение уровня цифровой инклюзии и согласование направлений деятельности Всемирной встречи на высшем уровне с Глобальным цифровым договором, целями в области устойчивого развития и новыми технологическими реалиями, такими как искусственный интеллект. Проведенное Комиссией обсуждение ВВУИО+20, а также принятый проект резолюции и доклад секретариата послужат вкладом в проведение Генеральной Ассамблеей обзора ВВУИО+20 в декабре 2025 года.

65. В марте 2025 года в соответствии с пунктом 48 приложения I к резолюции 79/1 Генеральной Ассамблеи Комиссия учредила рабочую группу по управлению данными. Рабочая группа представит Ассамблее на ее восемьдесят первой сессии доклад, содержащий информацию о всеобъемлющем и всеохватном

²⁵ См. <https://ada.unescwa.org/en>.

²⁶ См. <https://ada.unescwa.org/en/cpf>.

многостороннем диалоге по вопросам управления данными на всех уровнях. Комиссия подтвердила свою приверженность инклюзивному, прозрачному и многостороннему процессу и приветствовала инициативы, касающиеся рабочей группы, схемы осуществления Договора и матрицы картирования, связанной со Всемирной встречей на высшем уровне, Договором и целями в области устойчивого развития.

G. Укрепление глобальных механизмов поддержки науки, техники и инноваций

1. Механизм содействия развитию технологий

66. Механизм содействия развитию технологий, созданный в соответствии с Аддис-Абебской программой действий и запущенный в рамках Повестки дня на период до 2030 года, помогает в достижении целей в области устойчивого развития благодаря четырем компонентам: а) межучрежденческой целевой группе по использованию научно-технических достижений и новаторства для достижения целей в области устойчивого развития; б) Группе Организации Объединенных Наций в составе 10 высокопоставленных представителей гражданского общества, частного сектора и научного сообщества по содействию развитию науки, техники и инноваций в интересах достижения целей в области устойчивого развития (Группа в составе 10 человек); в) ежегодному многостороннему форуму по использованию научно-технических достижений и новаторства; и г) онлайн-платформе. Механизм дополняет работу Комиссии, объединяя различные заинтересованные стороны, занимающиеся вопросами науки, техники и инноваций. В качестве примера группы, работающей по модели «Единая Организация Объединенных Наций» с участием многих заинтересованных сторон, можно привести межучрежденческую целевую группу, в состав которой входят более 120 сотрудников из 51 структуры Организации Объединенных Наций и тысячи ученых и партнеров. Основные направления ее работы охватывают: а) дорожную карту по достижению связанных с наукой, техникой и инновациями целей в области устойчивого развития, которая помогает странам увязывать стратегии в сфере науки, техники и инноваций с целями через публикацию руководств и организацию семинаров; б) деятельность по созданию потенциала, в рамках которой осуществляется подготовка кадров по вопросам политики в области науки, техники и инноваций; и в) прочие усилия, касающиеся передовых технологий, новых наук и гендерного равенства в области науки, техники, инженерии и математики.

67. Девятый и десятый форумы по вопросам науки, техники и инноваций состоялись в мае 2024 и 2025 годов соответственно. Форум 2024 года был посвящен укреплению Повестки дня на период до 2030 года и ликвидации нищеты в условиях многочисленных кризисов, при этом особое внимание уделялось финансированию научных исследований и инноваций, научному сотрудничеству в интересах климатических действий и гендерной чувствительности и адаптированности науки, техники и инноваций к местным условиям для борьбы с голодом и нищетой. На нем рассматривались также вопросы экосистем науки, техники и инноваций в малых островных развивающихся государствах, цифровых инноваций в интересах мира и климатической жизнестойкости, а также партнерства в целях структурных преобразований в Африке и наименее развитых странах. На форуме 2025 года, ставшим десятым по счету, акцент был сделан на инклюзивных и основанных на фактических данных науке, технике и инновациях, увязанных с Пактом во имя будущего. Ключевыми темами стали справедливый искусственный интеллект, гендерное равенство в сфере науки, техники и инноваций, сохранение океанов и прибрежных зон, увеличение объемов

финансирования и потенциала в сфере науки, техники и инноваций, а также укрепление глобального исследовательского сотрудничества.

68. Группа в составе 10 человек обеспечивала на форумах 2024 и 2025 годов руководство по вопросам существа. Она отметила двойственную роль искусственного интеллекта как движущей силы развития и создателя этических, экологических и социальных рисков и призвала к разработке инклюзивного и доступного по стоимости искусственного интеллекта, эффективному управлению и принятию комплексных мер в области науки, техники и инноваций для расширения пределов возможностей планеты. Группа подтвердила важность фундаментальной науки и призвала к увеличению инвестиций в инклюзивные системы науки, техники и инноваций, предостерегая от бесконтрольного распространения искусственного интеллекта и предупреждая о его потенциальной способности усугубить неравенство. Группа подчеркнула также важность гендерно-ориентированной науки, техники и инноваций, укрепленного многостороннего управления, глобального исследовательского сотрудничества и своей неизменной приверженности независимым и эффективным научным рекомендациям для выполнения Повестки дня на период до 2030 года.

69. Согласно Пакту во имя будущего, Механизм, включая межведомственную целевую группу и Группу в составе 10 человек, призван следить за выполнением главы 3, посвященной сотрудничеству в области науки, техники и инноваций и цифровых технологий. Усилия системы Организации Объединенных Наций будут направлены на укрепление научно-технического и инновационного прогнозирования, наращивание потенциала и содействие развитию открытой науки и инклюзивных инноваций. Механизм будет координировать участие различных заинтересованных сторон, мобилизовывать ресурсы и консультировать правительства и страновые группы Организации Объединенных Наций, укрепляя ее глобальную руководящую роль в сфере науки, техники и инноваций.

2. Банк технологий для наименее развитых стран

70. Банк технологий для наименее развитых стран принял новый стратегический план на 2025–2027 годы, основанный на результатах оценки технологических потребностей и других мероприятий, проведенных с участием наименее развитых стран. План структурирует работу Банка технологий по трем стратегическим направлениям: а) высокоэффективные технические консультационные услуги и консультационные услуги по вопросам политики; б) создание потенциала для преобразований; и с) накопление знаний для получения результатов. Банк технологий будет оказывать адресную поддержку в решении ключевых задач в области науки, техники и инноваций и укреплять свою роль посредника в передаче знаний. Усилия по созданию потенциала будут направлены на укрепление национальных стратегий в области науки, техники и инноваций, организацию специализированной подготовки и расширение программ в областях с высокой степенью отдачи, выявленных в ходе оценки технологических потребностей. Эти усилия опираются на опыт Банка технологий, полученный после проведения оценок в 16 наименее развитых странах, последними из которых стали Лаосская Народно-Демократическая Республика, Малави и Объединенная Республика Танзания, а также на опыт проведения новых оценок, продолжающихся в Буркина-Фасо и Непале. Эти оценки остаются основополагающим инструментом определения приоритетных технологических потребностей и обоснования национальных стратегий. Будучи учреждением, полностью финансируемым за счет добровольных взносов, Банк технологий нуждается в постоянной поддержке со стороны партнеров, чтобы иметь возможность выполнять свой мандат координатора по вопросам науки, техники и инноваций для наименее развитых

стран и выполнять амбициозные задачи, предусмотренные его новым стратегическим планом.

V. Выводы и рекомендации

71. Наука, техника и инновации открывают огромные возможности для ускорения прогресса в достижении целей в области устойчивого развития, но создают при этом и новые проблемы, в том числе увековечивают существующие разрывы внутри стран и между ними. Правительствам и другим заинтересованным сторонам отводится важная роль в руководстве развитием и внедрением науки, техники и инноваций, а также в создании и сохранении благоприятных условий на всех уровнях, с тем чтобы технический прогресс способствовал устойчивому развитию и выполнению обязательства ни о ком не забыть.

72. Возрастающая сложность и стремительная эволюция новых технологий, а также глубинные изменения, вызванные последними волнами инноваций, свидетельствуют о настоящей необходимости применения совместного подхода к науке, технике и инновациям. Учитывая масштабы глобальных проблем и колоссальный потенциал науки, техники и инноваций в плане их потенциального решения, важно укреплять международную солидарность и сотрудничество, активизировать глобальные партнерства и возрождать механизмы открытого, инклюзивного и справедливого сотрудничества.

73. Государства-члены, возможно, пожелают рассмотреть следующие рекомендации:

а) разработать стратегические планы в сфере науки, техники и инноваций с четкими, конкретными и измеримыми целями для использования возможностей, открывающихся благодаря технологическому прогрессу, с учетом результатов комплексной оценки сильных и слабых сторон государств и выявленной синергии между национальными приоритетными задачами и международной повесткой дня в области науки, техники и инноваций, а также соответствующих пробелов;

б) адаптировать оценку технологий и технологическое прогнозирование к национальным и субнациональным реалиям, чтобы обеспечить их актуальность и эффективное решение местных проблем;

в) поощрять применение общегосударственного, многостороннего и многосекторального подхода к согласованию стратегий и политики в области науки, техники и инноваций с политикой и стратегиями в других областях, в том числе в промышленном и экологическом секторах, для достижения максимального синергетического эффекта и повышения согласованности политики;

г) укреплять сотрудничество между ключевыми участниками экосистемы инноваций и содействовать переходу от базовых к прикладным исследованиям путем разработки коллективных механизмов, стимулирующих обмен технологиями и знаниями между университетами, исследовательскими институтами и частным сектором, а также использовать филиалы иностранных компаний для расширения обмена знаниями с международными партнерами;

е) содействовать развитию цифровой грамотности и цифровых навыков, уделяя приоритетное внимание образованию в области науки, техники, инженерии и математики, обучая государственных служащих эффективной разработке и реализации политики в сфере науки, техники и инноваций и предлагая программы переквалификации и повышения квалификации, с тем чтобы

подготовить кадры к цифровому преобразованию и меняющимся рабочим условиям, не забывая при этом об уязвимых группах населения;

f) создавать доступную, недорогую и высококачественную цифровую инфраструктуру для обеспечения наличия цифровой связи и вычислительных мощностей, необходимых для внедрения и развития технологий;

g) мобилизовать внутренние ресурсы путем содействия осуществлению схем совместного финансирования и сотрудничества с участием частного сектора, а также привлекать прямые иностранные инвестиции для ускоренного развития цифровой инфраструктуры, внедрения инноваций, наращивания потенциала и создания рабочих мест;

h) модернизировать нормативно-правовую базу для цифровых технологий и предпринимательства, в том числе затронув вопросы управления искусственным интеллектом, законы о защите данных и системы безопасности информационно-коммуникационных технологий, и проводить регулярные обзоры для контроля за соблюдением стандартов, протоколов и этических норм.

74. На международном уровне могут быть рассмотрены следующие рекомендации:

a) поддерживать создание механизмов мониторинга, оценки и подотчетности для укрепления доверия и повышения уровня прозрачности и инклюзивности в международном сотрудничестве в области науки, техники и инноваций, а также усиливать координацию в работе международных органов для согласования повесток дня, обмена инициативами и достижения консенсуса в отношении общего видения глобального развития науки, техники и инноваций;

b) достичь глобального консенсуса по механизмам управления для обеспечения ответственного развития и внедрения технологий, в частности искусственного интеллекта и аналитики данных, путем укрепления международного сотрудничества в целях предотвращения злоупотреблений и защиты прав человека;

c) содействовать обмену и совместному пользованию технологическими знаниями и политическим опытом, а также техническому сотрудничеству и исследовательскому взаимодействию в целях ускоренного внедрения технологий и поощрения инноваций;

d) активизировать наращивание потенциала, поддерживая развивающиеся страны в деле создания прочных систем образования и обучения на протяжении всей жизни, в том числе путем включения темы цифровых навыков в текущие учебные программы, проведения подготовки в конкретных отраслях и профессиях, а также поощрения партнерства в области исследований и разработок между правительствами, академическими учреждениями и промышленными субъектами для укрепления технологического потенциала;

e) разработать методологические стандарты для оценки технологий и технологического прогнозирования на международном уровне, чтобы способствовать взаимопониманию и изучению обеих практик в национальных и региональных контекстах, обеспечить последовательное сравнение положений дел в разных странах и способствовать использованию общих инструментов для решения глобальных технологических проблем;

f) увеличить долю официальной помощи в целях развития, выделяемую на науку, технику и инновации, и изучить инновационные модели финансирования, государственно-частные партнерства и подходы, основанные на использовании открытых источников и открытых данных, для поддержки развивающихся

стран в рамках совместных проектов и инициатив в области науки, техники и инноваций;

g) содействовать инвестированию в развитие национальной инфраструктуры и расширение масштабов коллективных действий в области цифровой общественной инфраструктуры, чтобы обеспечить внедрение технологий в целях диверсификации экономики и модернизации промышленности, прежде всего в государствах, обладающих меньшим объемом ресурсов;

h) разработать глобальную стратегию в области открытых инноваций для содействия обмену знаниями, повышения уровня прозрачности и развития сотрудничества с помощью подходов, основанных на открытых данных и открытых источниках, с целью задать курс для технологического развития, решить глобальные проблемы и усилить отдачу от международных инициатив при выполнении Организацией Объединенных Наций роли ключевого связующего звена в рамках этих усилий.
